



آنچه درباره
سیلاب
باید بدانیم

@MardomeHazer

استوری‌ها را تا پایان ببینید...



قطعا شما هم موقع بارش باران با
آبگرفتگی معابر شهر و کوچه و محله
خودتون روبرو شدید.

و یا در اثر جاری شدن سیل در شهر،
خسارت هایی به شما وارد شده.

**مسئول پیشگیری از سیلاب
کدام اداره و نهاد و سازمانه؟**



به نظر شما چرا بعد از گذشت این
 همه سال، موقع بارش باران باید با
 مشکلات جدی آبرفتگی معابر
 عمومی و منازل مسکونی روبرو
 بشیم تا جایی که به بحران تبدیل
 شده و خسارت‌های جدی مالی و
 جانی به بار میاره؟



نقش شهرداری، وزارت نیرو
و منابع طبیعی و آبخیزداری
در کنترل و مهار سیلاب کجاست؟

چرا این حجم آب مدیریت نمیشه که

هم از وقوع سیل جلوگیری بشه و

هم در فصل تابستان با مشکل جدی

کمبود آب مواجه نشیم؟



سیلاب یعنی: جریان شدید و طغیان ناگهانی آب که در اثر بارش باران در مدت زمان خاصی بوجود میاد و از بستر طبیعی خودش تجاوز کرده و باعث خسارت میشه.

سیلاب یکی از مخربترین بلاهای طبیعی محسوب میشه و متأسفانه هرساله با شروع فصل بارندگی مردم باید نگران سیلاب و خسارت‌های بعد از اون باشن .

برای مردم سؤاله، با وجود اینکه این مسئله هرساله در کشور تکرار و در برخی مواقع تبدیل به بحران میشه، **چرا فکر اساسی و اقدام جدی برای حل این مسئله صورت نمی‌گیره؟**



عوامل تشدید آسیب سیلاب:

۱. ساخت و سازهای غیرقانونی در بستر و حریم رودخانه‌ها

۲. عدم تملک ساختمان‌های درمسیل، توسط شهرداری

۳. تخریب منابع طبیعی و پوشش گیاهی

۳. عدم لایروبی دره‌ها، نبود و یا اجرای غلط

دیواره محافظتی دره‌ها و رودخانه‌های فصلی

۴. مسدود شدن دهانه پل‌ها به خاطر زباله‌ها و

نخاله‌های ساختمانی



عوامل تشدید آسیب سیلاب:

۵. حذف و تغییر کاربری مسیل‌های شهری
۶. کاهش میزان جذب آب در سطح زمین
۷. بی‌توجهی به پهنه‌های خطر در طرح‌های توسعه شهری
۸. احداث جاده یا پل (با عرض و ارتفاع نامناسب) بر روی رودخانه بدون در نظر گرفتن دبی و شرایط سیلابی رودخانه (دبی یعنی مقدار آبی که از جای مشخصی در مدت زمان مشخص عبور می‌کند)



مسئولیت شهرداری در پیشگیری از وقوع سیلاب در محدوده شهر :

مدیریت ایمنی و بحران، یکی از موارد
مدیریت شهریست که شامل مراحل پیش از
بحران، حین بحران و پس از بحران میشه و
نقش شهرداری‌ها به عنوان یک نهاد عمومی

در مدیریت ایمنی و بحران بسیار مهم و
محوریست. طبق بند ۱۴ ماده ۵۵ قانون

شهرداری، تصمیم و اقدام مؤثر برای حفظ
شهر از خطر سیل بر عهده شهرداری‌هاست.



وظایف شهرداری در پیشگیری از وقوع سیلاب در محدوده شهر:

۱. لایروبی و دیوارکشی دره‌ها و رودخانه‌ها
۲. جلوگیری از تخلیه زباله‌ها و نخاله‌های ساختمانی در دره‌ها و رودخانه‌ها
۳. جلوگیری از عملیات ساختمانی بدون پروانه یا خلاف پروانه در محدوده و حریم شهر خصوصا در بستر و حریم دره‌ها و رودخانه‌ها



آسفالت متخلخل جهت نفوذپذیری آب در زمین

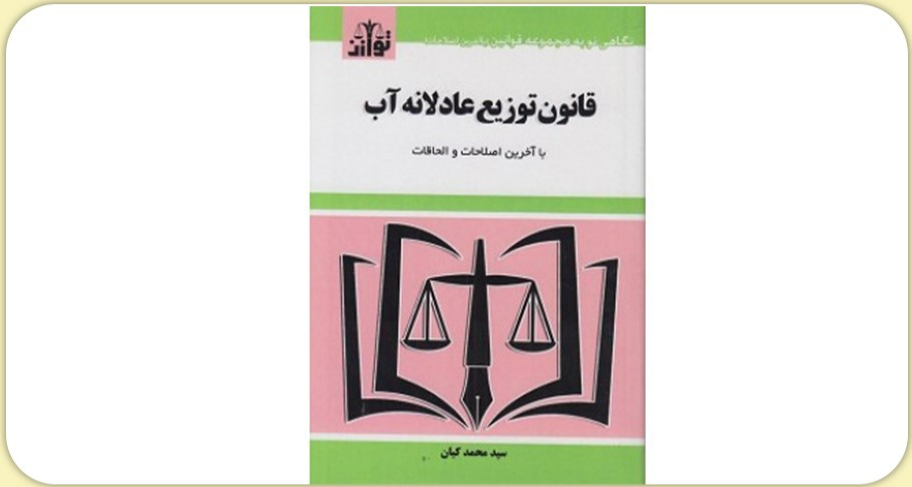
وظایف شهرداری در پیشگیری از وقوع سیلاب در محدوده شهر:

۴. تملک اراضی و املاک در مسیر باهدف
حفظ و اصلاح مسیرها

۵. کنترل و جلوگیری از روانابها

۶. افزایش امکان نفوذپذیری آب در سطح زمین

۷. تشکیل ستاد مدیریت بحران شهرداری



مسئولیت وزارت نیرو در پیشگیری از وقوع سیلاب داخل و خارج از محدوده شهر:

تبصره ماده ۲ از قانون توزیع عادلانه
آب مصوب ۱۳۶۱/۱۲/۱۶:

**تعیین پهنای بستر و حریم هر رودخانه،
نهر طبیعی، مسیل، مرداب و برکه
طبیعی با وزارت نیرو است.**



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

مسئولیت وزارت نیرو در پیشگیری از وقوع سیلاب داخل و خارج از محدوده شهر:

تبصره ۳ ماده ۲ از قانون توزیع عادلانه آب
مصوب ۱۳۶۱/۱۲/۱۶:

هزنوع حفاری و دخل و تصرف در بستر رودخانه‌ها،

انهار طبیعی، کانال‌های عمومی، مسیل‌ها، مرداب

و برکه‌های طبیعی و همچنین در حریم قانونی

سواحل دریاها و دریاچه‌ها اعم از طبیعی و یا

مخزنی ممنوع است مگر با اجازه وزارت نیرو.

شرکت سهامی
آب منطقه‌ای بوشهر



Regional Water Company of Boushehr

www.bsrw.ir

مسئولیت وزارت نیرو در پیشگیری از وقوع سیلاب داخل و خارج از محدوده شهر:

آیین نامه مربوط به بسترو حریم رودخانه‌ها،
انهار، مسیل‌ها، مرداب‌ها، برکه‌های طبیعی و
شبکه‌های آبرسانی، آبیاری و زهکشی:

ماده ۲- تعیین حد بسترو حریم رودخانه‌ها،

انهار، مسیل‌ها، مرداب‌ها و برکه‌های طبیعی

برعهده شرکت‌های آب منطقه‌ای است.



عملیات زهکشی

مسئولیت وزارت نیرو در پیشگیری از وقوع سیلاب داخل و خارج از محدوده شهر:

آیین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه ها، انهار، مسیل ها، مرداب ها، برکه های طبیعی و شبکه های آبرسانی، آبیاری و زهکشی:

ماده ۵ - شرکت آب منطقه ای بعد از علامت گذاری نهایی حد بستر و حریم تعیین شده باید نسخه ای از نقشه مربوط به بستر و حریم را برای اطلاع به اداره ثبت اسناد و املاک، بخشرداری و شهرداری ارسال و مراتب را به نیروی انتظامی اعلام کند تا با همکاری نیروی انتظامی از تجاوز اشخاص به بستر و حریم رودخانه ها، انهار، مسیل ها و ... جلوگیری کند.



مسئولیت وزارت نیرو در پیشگیری از وقوع سیلاب داخل و خارج از محدوده شهر:

آیین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه ها، انهار، مسیل ها، مرداب ها، برکه های طبیعی و شبکه های آبرسانی، آبیاری و زهکشی:

ماده ۱۳ - وزارتخانه ها، مؤسسات و شرکت های دولتی، شهرداری ها و همچنین سازمان ها و نهادهای وابسته به دولت مکلفند قبل از اجرای طرح های مربوط به خود و صدور پروانه لازم، بستر و حریم رودخانه ها، انهار، مسیل ها، مرداب ها و برکه های طبیعی را استعلام نمایند. **هر نوع**

تصرف در بستر و حریم باید با موافقت کتبی و قبلی وزارت

نیرو باشد.



مسئولیت منابع طبیعی و آبخیزداری در پیشگیری از وقوع سیلاب:

آبخیزداری چیست؟

مجموعه اقداماتی که در بالا دست منطقه و نقطه شروع سیلاب برای کنترل شدت و حجم آب و همچنین ذخیره آن در زمین انجام می‌گیرد که در نتیجه تأثیر جدی بر حفظ خاک و پوشش گیاهی نیز دارد. به همین دلیل محور اصلی در مهار سیلاب باید موضوعات آبخیزداری و آبخوانداری باشد.



فواید آبخیزداری:

۱. کاهش حجم و شدت سیلاب
۲. جلوگیری از فرسایش خاک (حفظ خاک)
۳. جلوگیری از تخریب منابع طبیعی (حفظ پوشش گیاهی)
۴. ذخیره آب به عنوان منابع دائمی و زیرزمینی (حفظ آب)
۵. جلوگیری از فرونشست زمین (فروچاله)
۶. جلوگیری از خسارت‌های مالی و جانی
۷. بوجود آمدن تفرجگاه برای مردم



تعریف بحران:

بحران حادثه‌ای است که در اثر رخدادها و عملکردهای طبیعی و انسانی به طور ناگهانی به وجود می‌آید و خسارت را به یک مجموعه یا جامعه‌ی انسانی وارد می‌کند و بر طرف کردن آن، نیاز به اقدامات و عملیات اضطراری و فوق‌العاده دارد.

اصولاً بحران‌ها زمانی به وجود می‌آیند که مدیریت در طول یک مدت، مسائل کوچک و قابل حل را نادیده گرفته و یا سعی در تغییر مسائل نداشته و این موضوع باعث شده تا مسائل حاد شود و در نهایت به صورت توده‌ای از مشکلات و مسائلی در بیایند که به راحتی قابل حل نباشند.



تعریف مدیریت بحران:

مجموعه اقداماتی که قبل از وقوع،
 حین وقوع و بعد از وقوع بحران
 جهت کاهش هرچه بیشتر آثار و
 عوارض آن بحران انجام می‌شود.



ستاد مدیریت بحران در شهرداری:

با توجه به اینکه تأمین شرایط ایمن و مناسب برای زندگی

شهروندان و کنترل شرایط اضطراری در محدوده شهر بر عهده

شهرداریست، ستادی برای برنامه ریزی، تصمیم گیری و

هماهنگی برای پشتیبانی در شرایط اضطراری و بحرانی، به نام

ستاد مدیریت بحران شهرداری تشکیل میشه و بر اساس ماده

۴ دستورالعمل تشکیل ستاد مدیریت بحران در شهرداری‌ها،

فعالیت این ستاد به ۴ بخش تقسیم میشه:

۱. پیش بینی و پیشگیری ۲. آمادگی ۳. مقابله ۴. بازسازی

بر اساس ماده ۳ دستورالعمل تشکیل ستاد مدیریت

بحران در شهرداری‌ها جلسات عادی ستاد مدیریت

بحران شهرداری، به صورت ماهیانه و به دعوت رئیس

ستاد تشکیل میشه.



اعضای ستاد مدیریت بحران شهرداری:

۱. شهردار (رئیس ستاد)
۲. معاون خدمات شهری شهرداری (دبیر ستاد)
۳. معاون شهرسازی شهرداری
۴. معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری
۵. مدیران مناطق شهرداری
۶. یکی از اعضای شورای شهر
۷. نماینده اداره کل مدیریت بحران استانداری
۸. نماینده دفتر امور شهری و شوراهای استانداری
۹. نماینده فرمانداری
۱۰. نماینده دادگستری
۱۱. مدیرعامل سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری
۱۲. مسئول روابط عمومی شهرداری
۱۳. دو نفر کارشناس متخصص در حوزه مدیریت بحران (با تأیید رئیس ستاد)



bushehr.ir

پایگاه اطلاع رسانی شهرداری بوشهر

وظایف ستاد مدیریت بحران شهرداری:

۱. برنامه ریزی و نظارت بر ساخت و سازهای استاندارد و ایمن در شهر
۲. تهیه و اجرای برنامه های پیشگیری از حوادث از قبیل جانمایی ساختمانهای بلند مرتبه، انبارها و مخازن سوخت و مواد شیمیایی
۳. مطالعه و شناسایی تهدیدات، اماکن و نقاط حادثه خیز و در معرض خطر و اقدام در جهت رفع آن (نقاطی مثل بافت قدیمی و سنتی شهر، مسیل ها، روان آبهای سطحی، مسیر رشته قنوات و چاههای مربوط)
۴. تهیه برنامه ها، امکانات، تجهیزات و ملزومات مورد نیاز جهت مقابله با حوادث
۵. شناسایی و مشخص نمودن مناطق امن و فضا سازی جهت اسکان موقت آسیب دیدگان در حوادث و مواقع بحرانی
۶. آموزش شهروندان جهت خود امدادی و پیشگیری از حوادث

کارگروه کنترل سیلاب های شهری

ستاد مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شهرداری کرمان



کارگروه های ستاد مدیریت بحران شهرداری:

۱. کارگروه تدفین

۲. کارگروه هشدار و اطلاع رسانی

۳. کارگروه کنترل سیلاب های شهری

۴. کارگروه ایمنی، آتش نشانی و امداد و نجات



اعضای کارگروه کنترل سیلاب های شهری:

۱. نماینده معاونت خدمات شهری

شهرداری (مسئول کارگروه)

۲. نماینده سازمان یا واحد آتش نشانی و

خدمات ایمنی شهرداری

۳. نماینده جمعیت هلال احمر

۴. نماینده اداره آب و فاضلاب

۵. نماینده اداره جهاد کشاورزی